

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Advanced Materials as Adsorbents in Microextractions for the Determination of Contaminants: A Mini Review

Jumlah Penulis : Muhammad Nur' Hafiz Rozaini, Bahruddin Saad, Muggundha Raoov Ramachandran, Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Technology (IJTech)
- b. Nomor ISSN : 2086-9614
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 10, No. 6, October 2019
- d. Penerbit : Faculty of Engineering Universitas Indonesia
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.14716/ijtech.v10i6.3282>
- f. Alamat Web Jurnal : <http://ijtech.eng.ui.ac.id/article/view/3282>
- g. Terindex di : Scopus, Scimago Scimago/Thomson Reuter ISI

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					40
Nilai Pengusul = Penulis Tunggal (100%)						5

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,

Tanda Tangan :

Nama :

NIDN :

Unit Kerja :

Bidang Ilmu :

Jafung / Pangkat :

Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

: 0323096491

: Universitas Sampoerna

: Ilmu Komputer

: Guru Besar / Pembina / IV/a

Jurnal bereputasi masuk di Scopus Q1/Q2
 Kagen cukup min dalem dan metode
 yang di terapkan bagus. Hasil
 ada kaitan dengan data dengan
 bidang ilmu yang di gunakan
 dan temuan = 12% atau
 ada indikasi plagiasi.

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Papan dan pembahasan sudah lengkap sesuai dengan bidang material untuk analisis kontaminasi, namun dengan ilmu komputer pada simulasi analisis yang digunakan.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan cukup lengkap dan mendalam sesuai ruang lingkup yang sesuai dengan bidang ilmu material namun untuk hal yang berkaitan dengan komputer pada simulasi.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metodologi dan informasi data yang digunakan dalam analisis pemantauan kontaminasi pada material sudah tepat dan cukup memadai yaitu microspectroscopy dan metode simulasi komputer untuk menganalisis kontaminasi.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Penerbit ditinjau dari jurnal J. Teknik Material dimana jurnal ini sudah terakreditasi Sinta 2 dan memiliki yayasan dari berbagai lembaga.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Advancted Materials as Adsorbents in Microextractions for the Determination of Contaminants: A Mini Review

Jumlah Penulis : Muhammad Nur' Hafiz Rozaini, Bahruddin Saad, Muggundha Raoov Ramachandran, Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Technology (IJTech)
- b. Nomor ISSN : 2086-9614
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 10, No. 6, October 2019
- d. Penerbit : Faculty of Engineering Universitas Indonesia
- e. DOI Artikel : <https://doi.org/10.14716/ijtech.v10i6.3282>
- f. Alamat Web Jurnal : <http://ijtech.eng.ui.ac.id/article/view/3282>
- g. Terindex di : Scopus, Scimago Scimagojr/Thomson Reuter ISI

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,8					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,4					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,4					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,4					
Total = (100%)						15,2
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						5,06

Terbitan pada jurnal internasional bereputasi; terindex scopus Q2 pembahasan sesuai unsur dan mendalam hasil akk 12%

Pekanbaru, 28 Februari 2020
Reviewer 2,

Tanda Tangan :
Nama : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc
NIDN : 1007087002
Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang
Bidang Ilmu : Teknik Informatika
Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper membahas tentang absover lanjutan dalam menentukan kontaminasi walaupun sedikit berbeda dengan disiplin ilmu tetapi ada kaitan dan penggunaan simulasi dan teknologi dalam analisa data.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup kajian di bidang material dan walaupun ada irisan dan kaitan dengan teknologi computer yaitu analisa dan pengujian sudah baik.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan metologi yang digunakan dalam analisa dan pengujian sudah baik dan sesuai dan dengan mengambil sampel data yang cukup lengkap yaitu beberapa bahan yang digunakan untuk memeriksa material yang digunakan
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Makalah diterbitkan pada sebuah jurnal internasional dan teknologi yang bereputasi dimana jurnal tersebut dibawah penerbit Universitas Indonesia. Tambahan jurnal tersebut mempunyai penulis dari berbagai negara termasuk dewan editor dan reviewernya.